

MOLLUSQUES TERRESTRES DE L'ILE EUROPA

Par E. FISCHER-PIETTE et J. BEDOUCHA

On sait que l'une des petites îles du Canal de Mozambique est appelée Ile Europa¹. Située dans la partie Sud de ce canal, elle est à 300 km de Madagascar et à 500 km de la côte africaine. Le point de même latitude de la côte malgache est entre le Cap Saint-Vincent et Tuléar. Cette île n'a que 8 km de long et 6 km de large, elle ne doit donc être peuplée que d'un petit nombre de Mollusques terrestres. Trois espèces ont été rapportées au Muséum par M. G. PETIT en 1921 à la suite d'une récolte faite au centre de l'île ; et une quatrième par M. R. PAULIAN en 1947. Nous consignons ci-dessous les résultats de l'examen de ces échantillons.

Pupoides calaharicus Bttg.

1886. *Buliminus (Leucochiloides) calaharicus* Boettger, Bericht Senck. Nat. Ges., p. 24, pl. 2, fig. 3 a-c.
 1921. *Pupoides calaharicus* Boettg., PILSBRY in TRYON'S Manual, XXVI, p. 138, pl. 14, fig. 10 et 11, pl. 17, fig. 8.
 1938. *Pupoides calaharicus* Boettg., CONNOLLY, Ann. S. Afr. Mus., XXXIII, p. 395.

Nous rapportons à cette espèce un échantillon de 4,5 mm recueilli par M. R. PAULIAN en 1947. Cette attribution est incertaine car on sait combien les déterminations des *Pupoides* sont difficiles. *P. calaharicus* habite toute l'Afrique du Sud et remonte jusqu'aux Victoria falls. BOETTGER disait distinguer cette espèce de *P. coenopictus* Hutt. par sa forme plus allongée et plus cylindrique, et cette remarque s'applique aussi à notre échantillon, d'où la détermination que nous proposons. Mais CONNOLLY dit que la différence invoquée n'est pas constante du fait que le degré d'allongement est assez variable au sein des populations de *calaharicus*.

Ena gaillardi n. sp. (fig. 1)

Description du type. — Hauteur 13 mm, diam. max. 5 mm. 6 tours, assez bombés et dont l'accroissement est assez régulier, toutefois le dernier tour est nettement débordant. Une fente ombilicale, presque fermée.

1. Elle porte le nom du navire anglais qui la reconnut en 1774. Voir l'article de R. PAULIAN dans *Le Naturaliste malgache*, II, 1950, pp. 77-85.

Péristome interrompu. Dimensions de l'ouverture (péristome compris) : hauteur 4,5 mm, largeur 3,5 mm. Stries de croissance nombreuses, serrées, très obliques. Pas de sculpture spirale. Test très luisant, assez transparent, brun rouge, sauf le péristome qui est blanc jaunâtre.

Récolté au centre de l'île par G. PETIT, 1921.

Variations. — Nous avons, de la même récolte, 6 paratypes (dont un décoloré et abîmé) qui tous sont proportionnellement moins hauts et ont une fente ombilicale plus ouverte. Voici leurs dimensions : trois ont 12 sur 5 ; deux ont 11 sur 4,5 ; un échantillon dont le péristome n'est pas formé, a 11 sur 4.

Rapports et différences. — De la région malgache nous ne connaissons aucune espèce analogue à celle-ci.

Pour l'aspect extérieur il y a une grande analogie avec *Ena Messageri*

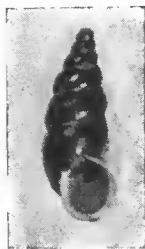


FIG. 1.
Ena gaillardi n. sp.
Holotype, $\times 2$.

Bav. et Dautz., d'Indo-Chine, mais sans le caractère granuleux de la surface (s.-g. *Coccoderma*) que présente cette dernière espèce.

Achatina fulica Bowd.

Un exemplaire jeune (33 mm), récolté au centre de l'île par G. PETIT, 1921.

Harmogenanina cycliscus petiti n. sp. (fig. 2)

Une espèce qui nous paraît nouvelle, est rapportée par nous au genre *Harmogenanina* Germain 1919, donc aux *Ariophantidae*. L'espèce-type du genre est *H. detectus* (Fér.) Pfr., de La Réunion. GERMAIN (*Bull. Mus.*, 1918, p. 517), proposait le nom *Harmogenanina* pour l'ensemble des « *Helix* » *argentea* Reeve, *semicerina* Mor., *linophora* Mor., *detectus* (Fér.) Pfr., et *Harmogenanina subdetecta* Germ., et ajoutait : « Les *Harmogenanina* se rattachent, d'une part, aux *Conulema* de l'Inde [type : *C. attega* Bens.] et, d'autre part, aux *Trochonanina* du sous-genre *Martensia* de l'Afrique Équatoriale [type : *T. (M.) mozambicensis* Pfr.] ». Toutes les espèces groupées par GERMAIN sous le nom *Harmogenanina* habitent Maurice et La Réunion.

Notre attribution générique est incertaine, car il est gênant de constater que le groupe dont nous venons de parler, présent aux îles Mas-

careignes, semble faire défaut à Madagascar situé entre les Mascareignes et Europa.

Description du type. — Diamètre 17 mm, hauteur 8 mm. 4 tours $1/4$. Coquille présentant une carène très saillante et en dents de scie, chaque dent étant constituée par l'aboutissement d'une côte de croissance. Ces côtes sont très fortes sur la face supérieure du tour, un peu moins fortes sur la base. Omphalique franche, de 1 mm environ de diamètre. L'ouverture, anguleuse à la carène, présente en outre deux autres angles, aux deux extrémités de son bord inférieur lequel est parallèle au plan équatorial. Cette ouverture a son bord supérieur tranchant, jusqu'à la carène. A partir de là se voit un péristome, large de 1 mm en moyenne, qu'on peut assimiler à la dernière costulation de croissance qui serait nettement plus saillante que les précédentes et qui de plus, au bord inférieur de l'ouverture, commencerait par faire un ressaut vers le haut avant de se dilater en direction du bas. C'est en arrivant à la région ombilicale que le péristome est le plus dilaté, allant jusqu'à echer la pente de l'entonnoir

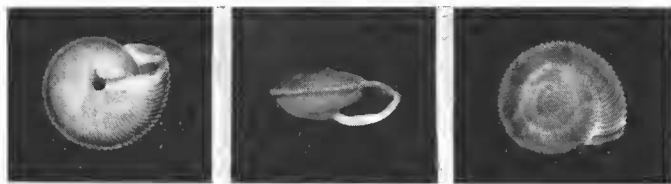


FIG. 2. — *Harmogenanina petiti* n. sp. Holotype, gr. nat.

ombilical, mais non l'ombilic lui-même. L'ouverture mesure intérieurement 8 mm de large et 4 mm de haut et, extérieurement (péristome compris) 10 mm de large et 5 mm de haut. Coloration : la teinte est d'un blanc pur à la base, faisant place à une bande spirale beige, de 1 mm de large, aux abords de la carène ; la carène serrulée est occupée par une bande blanche de 1 mm de large ; le dessus des tours est principalement occupé par des plages diffuses d'un beige délavé sur un fond grisâtre ou blanchâtre.

Récolté au centre de l'île par G. PETIT, 1921.

Variations. — Nous avons, de la même récolte, deux autres échantillons, non-adultes. L'un d'eux a 14 mm de diamètre et 7 mm de haut, sa coloration est la même que chez le type. L'autre est un peu plus élevé : 13 mm de diamètre et 7 mm de haut. Sa teinte est plus foncée, uniformément brune sur le dessus, d'un brun très clair sur le dessous, le blanc de la bande carénale n'est pas franc, et la bande sous-carénale est d'un brun assez foncé. La carène débordé légèrement la dernière moitié du dernier tour, évoquant quelque peu une disposition sculaire. Ce dernier échantillon a ses côtes un peu plus marquées que les deux premiers.

Rapports et différences. — Se rapproche de *H. detecta* (Fér.) Pfr., de La Réunion, mais cette dernière espèce n'est pas ombiliquée, sa denti-

culation carénale est bien moins marquée, ses côtes étant beaucoup moins saillantes et bien plus serrées ; le péristome fait défaut, et la coloration est uniformément brun-jaune.

Ressemble aussi beaucoup à *Helix serrula* Benson, du Bengale, qui a toutefois un sommet bien plus saillant et est dépourvu de péristome.

Enfin la serrulation carénale est très analogue à celle de *Priodiscus serratus* Ad., des Seychelles, mais cette dernière espèce est beaucoup plus largement ombiliquée, sa taille est bien moindre, elle est dépourvue de péristome, et elle est bien plus conique.